

**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
PENJUALAN APOTEK TIPAR FARMA MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>THITUT PRIYO PAMUNGKAS</b>	<b>18.01.4224</b>
<b>ANISTYA DWI SETIAWAN</b>	<b>18.01.4230</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
PENJUALAN APOTEK TIPAR FARMA MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer Pada  
jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

<b>THITUT PRIYO PAMUNGKAS</b>	<b>18.01.4224</b>
<b>ANISTYA DWI SETIAWAN</b>	<b>18.01.4230</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**  
**PENJUALAN APOTEK TIPAR FARMA MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**THITUT PRIYO PAMUNGKAS**                      **18.01.4224**

**ANISTYA DWI SETIAWAN**                      **18.01.4230**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 02 April 2021

**Dosen Pembimbing**

**Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 190302392**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
PENJUALAN APOTEK TIPAR FARMA MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**THITUT PRIYO PAMUNGKAS 18.01.4224**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Juli 2021

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Senie Destya, M.Kom**  
**NIK. 190302312**

**Uyock Anggoro Saputro, M.Kom**  
**NIK. 190302419**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Juli 2021

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**  
**PENJUALAN APOTEK TIPAR FARMA MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**ANISTYA DWI SETIAWAN** **18.01.4230**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Juli 2021

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Wahyu Sukestvastama Putra, S.T., M.Eng**  
**NIK. 190302328**

**Ika Nur Fajri, M.Kom**  
**NIK. 190302268**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 29 Juli 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Thitut Priyo Pamungkas**  
NIM : **18.01.4224**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Perancangan Website Sistem Informasi Manajemen Penjualan Apotek Tipar Farma Menggunakan Framework Laravel**

Dosen Pembimbing :

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 28 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Thitut Priyo Pamungkas

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Anistya Dwi Setiawan**  
**NIM : 18.01.4230**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Perancangan Website Sistem Informasi Manajemen Penjualan Apotek Tipar Farma Menggunakan Framework Laravel**

Dosen Pembimbing :

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 28 Juli 2022  
Yang Menyatakan,

  
  
  
  
00FAJX949828881

Anistya Dwi Setiawan

## **HALAMAN MOTTO**

“Jangan mengeluh untuk belajar, mengeluh lah ketika dirimu tidak tahu apa-apa”





## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan ketabahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini diwaktu yang tepat. Tak lupa, penulis ucapkan terima kasih kepada orang-orang terdekat yang selalu memberikan masukan, nasihat dan dukungan. Oleh karena itu, tugas akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan nasihat sehingga penulis mampu mengerjakan tugas akhir dengan penuh ketabahan.
2. Dosen pembimbing, ibu Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom yang sangat sabar dalam Menyusun tugas akhir ini.
3. Teman-teman yang menyemangati dan memberikan solusi dalam mengerjakan tugas akhir ini.
4. Pembimbing magang, Pak Gilang selaku pemilik PT Jetorbit Teknologi Indonesia yang telah membimbing penulis selama kegiatan magang berlangsung.
5. Karyawan PT Jetorbit Teknologi Indonesia yang telah menemani dan berbagi ilmu selama masa kegiatan magang berlangsung. Sehingga, penulis nyaman menjalani magang.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan kekuatan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN APOTEK TIPAR FARMA MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tak luput dari doa dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu mendoakan kesuksesan penulis.
2. Ibu Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom yang telah membimbing penyusunan tugas akhir.
3. Rekan-rekan khususnya D3TI yang senantiasa memberikan masukan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan dari pihak pembaca. Demikian tugas akhir ini penulis susun, semoga nantinya dapat bermanfaat bagi penulis dan peneliti berikutnya.

Yogyakarta, 28 Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

COVER.....	I
HALAMAN JUDUL .....	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PENGESAHAN .....	IV
HALAMAN PENGESAHAN .....	V
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	VI
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	VII
HALAMAN MOTTO.....	VIII
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	IX
KATA PENGANTAR .....	X
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR .....	XVI
INTISARI .....	XXIII
ABSTRACT.....	XXIV
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1.    LATAR BELAKANG .....	1
1.2.    TUJUAN PENELITIAN .....	2
1.3.    RUMUSAN MASALAH.....	2
1.4.    BATASAN MASALAH .....	2
1.5.    SISTEMATIKA PENULISAN .....	3

BAB II.....	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1. REFERENSI .....	4
2.2. PENGERTIAN SISTEM INFORMASI.....	6
2.3. PENGERTIAN MENEJEMEN .....	7
2.4. PENGERTIAN PENJUALAN.....	8
2.5. PENGETIAN WEBSITE .....	8
2.6. PENGERTIAN HTML .....	9
2.7. PENGERTIAN CSS.....	10
2.8. PENGERTIAN PHP .....	10
2.9. PENGERTIAN JAVASCRIPT .....	11
2.10. PENGERTIAN BOOTSTRAP.....	12
2.11. PENGERTIAN FRAMEWORK LARAVEL .....	12
2.12. PENGERTIAN PACKAGE.....	13
2.13. PENGERTIAN LOCALHOST .....	13
2.14. PENGERTIAN XAMPP .....	14
2.15. PENGERTIAN APACHE.....	14
2.16. PENGERTIAN DATABASE .....	14
2.17. PENGERTIAN MYSQL.....	14
2.18. PENGERTIAN PHPMYADMIN .....	15
2.19. PENGERTIAN VISUAL STUDIO CODE.....	15
2.20. PENGERTIAN GITLAB .....	15
2.21. PENGERTIAN <i>FLOWCHART</i> .....	16
2.22. PENGERTIAN <i>ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM</i> (ERD) .....	16
2.23. PENGERTIAN <i>UNIFIED MODELLING LANGUAGE</i> (UML) .....	17
BAB III .....	19
TINJAUAN UMUM.....	19

3.1.	DESKRIPSI SINGKAT OBJEK.....	19
3.2.	PROFIL OBYEK .....	19
3.2.1.	Struktur Perusahaan .....	19
3.3.	HASIL PENGUMPULAN DATA.....	20
3.3.1.	Wawancara.....	20
3.4.	KESIMPULAN HASIL WAWANCARA .....	22
3.5.	SOLUSI YANG DIUSULKAN .....	23
3.6.	ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONAL DAN NON - FUNGSIONAL .....	24
3.6.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	24
3.6.2.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	25
BAB IV	.....	26
PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	.....	26
4.1.	PERANCANGAN DATABASE .....	26
4.1.1.	Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	26
4.1.2.	Rancangan Struktur Tabel.....	27
4.2.	FLOWCHART SISTEM.....	40
4.3.	PERANCANGAN UML ( <i>UNIFIED MODELLING LANGUAGE</i> ).....	41
4.3.1.	Rancangan <i>Use Case Diagram</i> .....	42
4.3.2.	Rancangan <i>Activity Diagram</i> .....	44
4.3.3.	Rancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	76
4.4.	IMPLEMENTASI SISTEM.....	107
4.4.1.	Tampilan Desain Tabel .....	107
4.4.2.	Tampilan Login.....	108
4.4.3.	Tampilan Beranda .....	109
4.4.4.	Tampilan Obat .....	109
4.4.5.	Tampilan Pemasok Obat .....	110

4.4.6.	Tampilan Kategori Obat .....	111
4.4.7.	Tampilan Satuan Obat.....	111
4.4.8.	Tampilan Daftar Retur Obat .....	112
4.4.9.	Tampilan Kategori Retur Obat.....	113
4.4.10.	Tampilan Laporan Retur Obat .....	113
4.4.11.	Tampilan Kategori Pengeluaran.....	114
4.4.12.	Tampilan Kategori Pendapatan.....	115
4.4.13.	Tampilan Pengeluaran .....	115
4.4.14.	Tampilan Pendapatan.....	116
4.4.15.	Tampilan Laporan Keuangan.....	117
4.4.16.	Tampilan Peranan .....	117
4.4.17.	Tampilan Pengguna .....	118
4.4.18.	Tampilan Kasir.....	119
4.4.19.	Tampilan Riwayat Transaksi .....	119
4.5.	PENGUJIAN SISTEM.....	120
BAB V	.....	156
PENUTUP.....		156
5.1.	KESIMPULAN.....	156
5.2.	SARAN.....	156
DAFTAR PUSTAKA .....		157
LAMPIRAN.....		161

## DAFTAR TABEL

Tabel 0.1. Perbandingan Penelitian.....	5
Tabel 0.1. Hasil Wawancara.....	21
Tabel 0.2. Permintaan Fitur Pada Website Apotek Tipar Farma.....	22
Tabel 0.3. Solusi Yang Diusulkan.....	23
Tabel 0.4. Kebutuhan Software.....	25
Tabel 0.1 Tabel Expenses.....	27
Tabel 0.2 Tabel Expenses Categories.....	27
Tabel 0.3. Tabel History Items.....	28
Tabel 0.4. Tabel Incomes.....	29
Tabel 0.5. Tabel Incomes Categories.....	29
Tabel 0.6. Tabel Invoices.....	30
Tabel 0.7. Tabel Medicines.....	31
Tabel 0.8. Tabel Medicine Category.....	32
Tabel 0.9. Tabel Medicine Retur.....	32
Tabel 0.10. Tabel Medicine Retur Categories.....	33
Tabel 0.11. Tabel Medicine Suppliers.....	34
Tabel 0.12. Tabel Medicine Units.....	34
Tabel 0.13. Tabel Model Has Permissions.....	35
Tabel 0.14. Tabel Model Has Roles.....	35
Tabel 0.15. Tabel Permissions.....	36
Tabel 0.16. Tabel Purchase Items.....	37
Tabel 0.17. Tabel Roles.....	37
Tabel 0.18. Tabel Role Has Permissions.....	38
Tabel 0.19. Tabel Users.....	38

Tabel 0.20. Pengujian Sistem.....	120
-----------------------------------	-----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 0.1. Struktur Perusahaan PT Jetorbit Teknologi Indonesia.....	20
Gambar 0.1 Entity Relationship Diagram.....	26
Gambar 0.2. Flowchart Sistem.....	40
Gambar 0.3. Use Case Diagram.....	42
Gambar 0.4. Activity Diagram Login Admin.....	44
Gambar 0.5. Activity Diagram Login Kasir.....	45
Gambar 0.6. Activity Diagram Logout Admin.....	45
Gambar 0.7. Activity Diagram Logout Kasir.....	46
Gambar 0.8. Activity Diagram Tambah Pengguna.....	46
Gambar 0.9. Activity Diagram Edit Pengguna.....	47
Gambar 0.10. Activity Diagram Hapus Pengguna Secara Permanen.....	47
Gambar 0.11. Activity Diagram Tambah Kategori Obat.....	48
Gambar 0.12. Activity Diagram Edit Kategori Obat.....	48
Gambar 0.13. Activity Diagram Pindah Kategori Obat ke Tong Sampah.....	49
Gambar 0.14. Activity Diagram Pemulihan Kategori Obat.....	49
Gambar 0.15. Activity Diagram Hapus Kategori Obat Secara Permanen.....	50
Gambar 0.16. Activity Diagram Tambah Satuan Obat.....	50
Gambar 0.17. Activity Diagram Edit Satuan Obat.....	51
Gambar 0.18. Activity Diagram Pindah Satuan Obat ke Tong Sampah.....	51
Gambar 0.19. Activity Diagram Pemulihan Satuan Obat.....	52
Gambar 0.20. Activity Diagram Hapus Satuan Obat Secara Permanen.....	52
Gambar 0.21. Activity Diagram Tambah Pemasok Obat.....	53



Gambar 0.22. Activity Diagram Edit Pemasok Obat.....	53
Gambar 0.23. Activity Diagram Pindah Pemasok Obat ke Tong Sampah.....	54
Gambar 0.24. Activity Diagram Pemulihan Pemasok Obat.....	54
Gambar 0.25. Activity Diagram Hapus Pemasok Obat Secara Permanen.....	55
Gambar 0.26. Activity Diagram Tambah Obat.....	55
Gambar 0.27. Activity Diagram Edit Obat.....	56
Gambar 0.28. Activity Diagram Pindah Obat ke Tong Sampah.....	56
Gambar 0.29. Activity Diagram Pemulihan Obat.....	57
Gambar 0.30. Activity Diagram Hapus Obat Secara Permanen.....	57
Gambar 0.31. Activity Diagram Tambah Kategori Retur Obat.....	58
Gambar 0.32. Activity Diagram Edit Kategori Retur Obat.....	58
Gambar 0.33. Activity Diagram Pindah Kategori Retur Obat ke Tong Sampah...	59
Gambar 0.34. Activity Diagram Pemulihan Kategori Retur Obat.....	59
Gambar 0.35. Activity Diagram Hapus Kategori Retur Obat Secara Permanen...	60
Gambar 0.36. Activity Diagram Tambah Retur Obat.....	60
Gambar 0.37. Activity Diagram Edit Retur Obat.....	61
Gambar 0.38. Activity Diagram Tetapkan Sebagai Salah Retur Obat.....	61
Gambar 0.39. Activity Diagram Tambah Retur Obat Kadaluarsa.....	62
Gambar 0.40. Activity Diagram Laporan Retur Obat.....	62
Gambar 0.41. Activity Diagram Tambah Kategori Pendapatan.....	63
Gambar 0.42. Activity Diagram Edit Kategori Pendapatan.....	63
Gambar 0.43. Activity Diagram Pindah Kategori Pendapatan ke Tong Sampah..	64
Gambar 0.44. Activity Diagram Pemulihan Kategori Pendapatan.....	64
Gambar 0.45. Activity Diagram Hapus Kategori Pendapatan Secara Permanen..	65
Gambar 0.46. Activity Diagram Tambah Kategori Pengeluaran.....	65

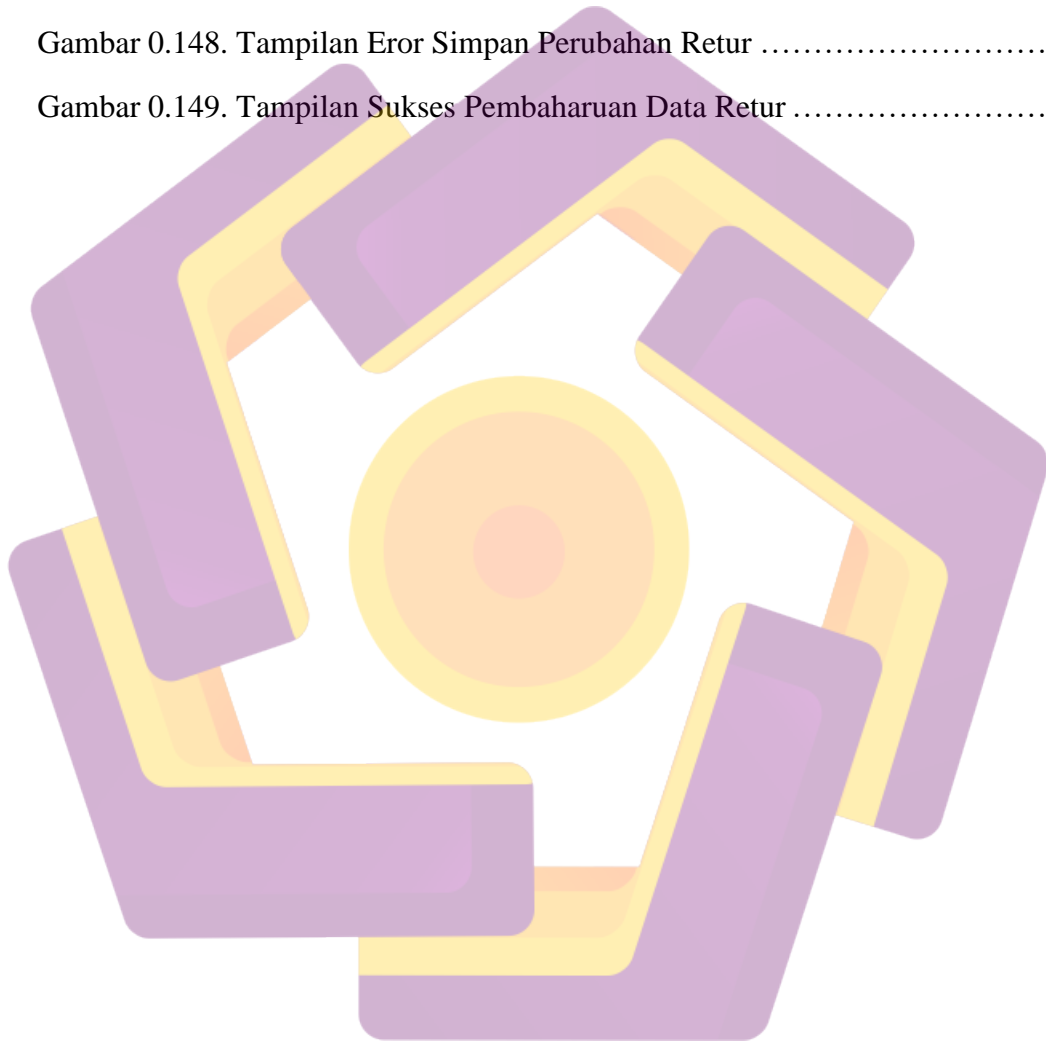
Gambar 0.47. Activity Diagram Edit Kategori Pengeluaran.....	66
Gambar 0.48. Activity Diagram Pindah Kategori Pengeluaran ke Tong Sampah.....	66
Gambar 0.49. Activity Diagram Pulihkan Kategori Pengeluaran.....	67
Gambar 0.50. Activity Diagram Hapus Kategori Pengeluaran Secara Permanen.....	67
Gambar 0.51. Activity Diagram Tambah Pendapatan.....	68
Gambar 0.52. Activity Diagram Edit Pendapatan.....	69
Gambar 0.53. Activity Diagram Pindah Pendapatan ke Tong Sampah.....	69
Gambar 0.54. Activity Diagram Pemulihan Pendapatan.....	70
Gambar 0.55. Activity Diagram Hapus Pendapatan Secara Permanen.....	70
Gambar 0.56. Activity Diagram Tambah Pengeluaran.....	71
Gambar 0.57. Activity Diagram Edit Pengeluaran.....	71
Gambar 0.58. Activity Diagram Pindah Pengeluaran ke Tong Sampah.....	72
Gambar 0.59. Activity Diagram Pemulihan Pengeluaran.....	72
Gambar 0.60. Activity Diagram Hapus Pengeluaran Secara Permanen.....	73
Gambar 0.61. Activity Diagram Laporan Keuangan.....	73
Gambar 0.62. Activity Diagram Tambah Peranan.....	74
Gambar 0.63. Activity Diagram Edit Peranan.....	74
Gambar 0.64. Activity Diagram Hapus Peranan Secara Permanen.....	75
Gambar 0.65. Activity Diagram Transaksi Obat.....	75
Gambar 0.66. Sequence Diagram Login Admin.....	76
Gambar 0.67. Sequence Diagram Login Kasir.....	77
Gambar 0.68. Sequence Diagram Logout Admin.....	77
Gambar 0.69. Sequence Diagram Logout Kasir.....	78
Gambar 0.70. Sequence Diagram Tambah Pengguna.....	78
Gambar 0.71. Sequence Diagram Edit Pengguna.....	79

Gambar 0.72. Sequence Diagram Hapus Pengguna Secara Permanen.....	79
Gambar 0.73. Sequence Diagram Tambah Kategori Obat.....	80
Gambar 0.74. Sequence Diagram Edit Kategori Obat.....	80
Gambar 0.75. Sequence Diagram Pindah Kategori Obat ke Tong Sampah.....	81
Gambar 0.76. Sequence Diagram Pemulihan Kategori Obat.....	81
Gambar 0.77. Sequence Diagram Hapus Kategori Obat Secara Permanen.....	82
Gambar 0.78. Sequence Diagram Tambah Satuan Obat.....	82
Gambar 0.79. Sequence Diagram Edit Satuan Obat.....	83
Gambar 0.80. Sequence Diagram Pindah Satuan Obat ke Tong Sampah.....	83
Gambar 0.81. Sequence Diagram Pemulihan Satuan Obat.....	84
Gambar 0.82. Sequence Diagram Hapus Satuan Obat Secara Permanen.....	84
Gambar 0.83. Sequence Diagram Tambah Pemasok Obat.....	85
Gambar 0.84. Sequence Diagram Edit Pemasok Obat.....	85
Gambar 0.85. Sequence Diagram Pindah Pemasok Obat ke Tong Sampah.....	86
Gambar 0.86. Sequence Diagram Pemulihan Pemasok Obat.....	86
Gambar 0.87. Sequence Diagram Hapus Pemasok Obat Secara Permanen.....	87
Gambar 0.88. Sequence Diagram Tambah Obat.....	87
Gambar 0.89. Sequence Diagram Edit Obat.....	88
Gambar 0.90. Sequence Diagram Pindah Obat ke Tong Sampah.....	88
Gambar 0.91. Sequence Diagram Pemulihan Obat.....	89
Gambar 0.92. Sequence Diagram Hapus Obat Secara Permanen.....	89
Gambar 0.93. Sequence Diagram Tambah Kategori Retur Obat.....	90
Gambar 0.94. Sequence Diagram Edit Kategori Retur Obat.....	90
Gambar 0.95. Sequence Diagram Pindah Kategori Retur Obat ke Tong Sampah.....	91
Gambar 0.96. Sequence Diagram Pemulihan Kategori Retur Obat.....	91

Gambar 0.97. Sequence Diagram Hapus Kategori Retur Obat Secara Permanen.....	92
Gambar 0.98. Sequence Diagram Tambah Retur Obat.....	92
Gambar 0.99. Sequence Diagram Edit Retur Obat.....	93
Gambar 0.100. Sequence Diagram Tetapkan Sebagai Salah Retur Obat.....	93
Gambar 0.101. Sequence Diagram Tambah Retur Obat Kadaluarsa.....	94
Gambar 0.102. Sequence Diagram Laporan Retur Obat.....	94
Gambar 0.103. Sequence Diagram Tambah Kategori Pendapatan.....	95
Gambar 0.104. Sequence Diagram Edit Kategori Pendapatan.....	95
Gambar 0.105. Sequence Diagram Pindah Kategori Pendapatan ke Tong Sampah.....	96
Gambar 0.106. Sequence Diagram Pemulihan Kategori Pendapatan.....	96
Gambar 0.107. Sequence Diagram Hapus Kategori Pendapatan Secara Permanen.....	97
Gambar 0.108. Sequence Diagram Tambah Kategori Pengeluaran.....	97
Gambar 0.109. Sequence Diagram Edit Kategori Pengeluaran.....	98
Gambar 0.110. Sequence Diagram Pindah Kategori Pengeluaran ke Tong Sampah.....	98
Gambar 0.111. Sequence Diagram Pemulihan Kategori Pengeluaran.....	99
Gambar 0.112. Sequence Diagram Hapus Kategori Pengeluaran Secara Permanen.....	99
Gambar 0.113. Sequence Diagram Tambah Pendapatan.....	100
Gambar 0.114. Sequence Diagram Edit Pendapatan.....	100
Gambar 0.115. Sequence Diagram Pindah Pendapatan ke Tong Sampah.....	101
Gambar 0.116. Sequence Diagram Pemulihan Pendapatan.....	101
Gambar 0.117. Sequence Diagram Hapus Pendapatan Secara Permanen.....	102

Gambar 0.118. Sequence Diagram Tambah Pengeluaran.....	102
Gambar 0.119. Sequence Diagram Edit Pengeluaran.....	103
Gambar 0.120. Sequence Diagram Pindah Pengeluaran ke Tong Sampah.....	103
Gambar 0.121. Sequence Diagram Pemulihan Pengeluaran.....	104
Gambar 0.122. Sequence Diagram Hapus Pengeluaran Secara Permanen.....	104
Gambar 0.123. Sequence Diagram Laporan Keuangan.....	105
Gambar 0.124. Sequence Diagram Tambah Peranan.....	105
Gambar 0.125. Sequence Diagram Edit Peranan.....	106
Gambar 0.126. Sequence Diagram Hapus Peranan Secara Permanen.....	106
Gambar 0.127. Sequence Diagram Sequence Diagram Transaksi Obat.....	107
Gambar 0.128. Tampilan Desain Tabel.....	108
Gambar 0.129. Tampilan Login.....	108
Gambar 0.130. Tampilan Beranda.....	109
Gambar 0.131. Tampilan Obat.....	109
Gambar 0.132. Tampilan Pemasok Obat.....	110
Gambar 0.133. Tampilan Kategori Obat.....	111
Gambar 0.134. Tampilan Satuan Obat.....	111
Gambar 0.135. Tampilan Daftar Retur Obat.....	112
Gambar 0.136. Tampilan Kategori Retur Obat.....	113
Gambar 0.137. Tampilan Laporan Retur Obat.....	113
Gambar 0.138. Tampilan Kategori Pengeluaran.....	114
Gambar 0.139. Tampilan Kategori Pendapatan.....	115
Gambar 0.140. Tampilan Pengeluaran.....	116
Gambar 0.141. Tampilan Pendapatan.....	116
Gambar 0.142. Tampilan Laporan Keuangan.....	117

Gambar 0.143. Tampilan Peranan.....	117
Gambar 0.144. Tampilan Pengguna.....	118
Gambar 0.145. Tampilan Kasir.....	119
Gambar 0.146. Tampilan Riwayat Transaksi.....	119
Gambar 0.147. Tampilan Edit Retur.....	154
Gambar 0.148. Tampilan Error Simpan Perubahan Retur.....	154
Gambar 0.149. Tampilan Sukses Pembaharuan Data Retur.....	155



## INTISARI

Apotik Tipar Farma merupakan sebuah toko yang menjual obat-obatan. Pada saat ini sistem yang dimiliki merupakan sistem pencatatan transaksi, obat dan laporan keuangan yang berbasis excel. Akan tetapi Tipar Farma merasa kurang nyaman dalam melakukan pencatatan transaksi, barang dan laporan keuangan. Hal tersebut timbul karena desain interface yang membingungkan. Oleh karena itu, dirancang sebuah sistem informasi penjualan berbasis website dalam membantu manajemen barang, transaksi dan keuangan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kualitatif. Selain itu metode yang digunakan untuk pengumpulan data yaitu metode wawancara.

Berdasarkan hasil sistem informasi penjualan yang dirancang, *website* Apotek Tipar Farma dibangun menggunakan *framework Laravel*. Dimana sistem *website* apotek Tipar Farma memiliki dua peranan, yaitu peranan *admin* dan kasir. Peranan *admin* dapat melihat *dashboard*, mengatur manajemen produk, manajemen retur, manajemen biaya dan manajemen pengguna. Sedangkan peranan kasir hanya dapat melihat *dashboard* dan mengatur manajemen transaksi. Dari hasil *black box testing*, semua fitur sudah berjalan. Namun, pada *print invoice* dengan *package* yang digunakan masih belum memiliki *layout* tabel. Selain itu *print invoice* hanya dapat dilakukan secara *localhost*.

**Kata Kunci:** Manajemen, Sistem Informasi, Website



## **ABSTRACT**

*Pharmacy Tipar Farma is a store that sells medicines. At this time the system owned is a system that records transactions, medicines and financial reports based on excel. However, Tipar Farma feels less comfortable in recording transactions, medicines and financial reports. It occurs because of the confusing interface design. Therefore, a website-based sales information system was designed to help management of goods, transactions and finances.*

*The research method used in this study is a qualitative research method. In addition, the method used for data collection is the interview method.*

*Based on the results of the designed sales information system, the Apotek Tipar Farma website was built using the Laravel framework. Where the Tipar Farma pharmacy website system has two roles, namely the role of admin and cashier. Admin roles can view dashboards, manage product management, returns management, expense management and user management. While the role of the cashier can only see the dashboard and manage transaction management. From the results of black box testing, all features are running. However, the print invoice with the package used still doesn't have a table layout. In addition, print invoices can only be done on localhost.*

**Keyword:** Management, Information Systems, Website